

8 未來發展方向

提升酪農對乳牛登錄與DHI 認知

- 一、乳牛遺傳的改進是永久性的，且隨著時間累積增加，為最有效率增產且為最經濟之投資，但效果並非立竿見影。
- 二、持續選拔優良冷凍精液人工授精，以確保牛群遺傳性能之改進。
- 三、建立酪農記錄系統明瞭每頭牛隻系譜性能。

建立乳牛全國性統一編號：

永久性、不重複、不易失落、易查知來源系譜

性能資料建立 - 牛群改良疾病追蹤 健康證明書

- 一、牛隻管理識別
- 二、牛隻移動（買賣）
- 三、研究統計資料
- 四、產品衛生監控

建立BLUP系統評估乳牛育種價

利用台灣多年來之DHI系譜及性能資料建立BLUP 評估系統。利用所有親屬資料以增加遺傳能力評估之準確性。據遺傳能力，精確地排行，淘汰性能低的牛隻。

充分利用電腦網路建立全國性乳牛資料庫

- 一、自行上網輸入資料及申請登錄查閱列印相關牛隻系譜性能，管理報表查閱經營管理新知技能
- 二、結合乳牛飼養管理計畫 改善牛群性能DHI 計畫：個別牛隻乳量、乳成分、體細胞數及MUN
- 三、運用各種牛群管理報表，經營效率報表